

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RVIÇOS

127 de 139



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITIICE.
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: MAURITI / CE

DATA : 06/07/2022 **BDI :** 28,00%
FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	96,00	54,03	5.186,88	0,14	93,26	C
CPM160	PORTA TIPO PARANÁ (1,60 X 2,10 M), DUAS FOLHAS TIPO PASSA MACA (0,80 + 0,80)M COMPLETA COM DOBRADIÇA VAI E VEM E COM VISOR EM VIDRO	PRÓPRIA	GERAL	UN	4,00	1.285,79	5.143,16	0,14	93,40	C
C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	120,00	41,81	5.017,20	0,14	93,54	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	97,90	50,43	4.937,10	0,14	93,68	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	SERVICO	UN	27,00	182,79	4.935,33	0,14	93,81	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	372,40	4.841,20	0,13	93,95	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	170,00	28,10	4.777,00	0,13	94,08	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	24,00	197,23	4.733,52	0,13	94,21	C
C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	95,40	48,61	4.637,39	0,13	94,34	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	229,10	20,24	4.636,98	0,13	94,46	C
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	383,75	4.605,00	0,13	94,59	C
C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	4.326,44	4.326,44	0,12	94,71	C
G0370	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410. SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	431,41	4.314,10	0,12	94,83	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	588,65	6,95	4.091,12	0,11	94,94	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	SERVICO	UN	27,00	151,43	4.088,61	0,11	95,05	C
C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	21,20	190,99	4.048,99	0,11	95,16	C
CPM150	PORTA TIPO PARANÁ (1,50 X 2,10 M), COMPLETA	PRÓPRIA	GERAL	UN	5,00	794,22	3.971,10	0,11	95,27	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	313,00	12,56	3.931,28	0,11	95,38	C
00039468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90" KA (TIPO AC)	SINAPI	MATERIAL	UN	36,00	105,17	3.786,12	0,10	95,48	C
C4024	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.719,64	3.719,64	0,10	95,59	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	562,00	6,60	3.709,20	0,10	95,69	C

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 63610000
 JOÃO PEDRO - CUCNPJ: 38.169.270/0001-01
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES - FONE: (85) 99720-0061
 CNPJ: 38.169.270/0001-01 - ssertanuse@outlook.com
 SÓCIO ADMINISTRADOR



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITIÍCE.
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
 LOCAL: MAURITIÍ / CE

DATA: 06/07/2022
 BDI: 28,00%

HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	280,00	12,93	3.620,40	0,10	95,79	C
CL330	LAVATÓRIO PARA ESCOVAÇÃO TIPO CALHA EM AÇO INOXIDÁVEL, L= 3,30M C/ 4 TORNEIRAS CIRÚRGICAS	PRÓPRIA	GERAL	M	1,00	3.582,93	3.582,93	0,10	95,89	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,85	1.238,34	3.529,27	0,10	95,98	C
C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.699,65	3.399,30	0,09	96,08	C
I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	3.394,71	3.394,71	0,09	96,17	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	216,00	15,29	3.302,64	0,09	96,26	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	95,50	34,28	3.273,74	0,09	96,35	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	528,00	6,14	3.241,92	0,09	96,44	C
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	SERVICO	M2	37,02	87,23	3.229,25	0,09	96,53	C
C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	10,00	317,49	3.174,90	0,09	96,61	C
C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRAO RACK 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.009,91	3.009,91	0,08	96,70	C
C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.492,48	2.984,96	0,08	96,78	C
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	SERVICO	M2	154,40	18,61	2.873,38	0,08	96,86	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	230,00	11,73	2.697,90	0,07	96,93	C
C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	SEINFRA	SERVICO	M3	4,80	554,60	2.662,08	0,07	97,01	C
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	96,00	27,19	2.610,24	0,07	97,08	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	SERVICO	UN	36,00	72,26	2.601,36	0,07	97,15	C
C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	519,28	2.596,40	0,07	97,22	C
CPC110	PORTA BLINDOR/CHUMBO (1,10 X 2,10 M), COMPLETA C/ ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	2.584,98	2.584,98	0,07	97,29	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	SERVICO	M2	176,61	14,10	2.490,20	0,07	97,36	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	45,90	53,97	2.477,22	0,07	97,43	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	222,63	2.448,93	0,07	97,50	C
G0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.218,66	2.437,32	0,07	97,56	C



SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01

JOÃO PEDRO JOIA CUSTÓDIOS
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isabelle Tricavalante
 Engenharia Civil
 CREA RNP: 0617322252

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RVIÇOS

129 de 139



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITIÍCE.
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: MAURITIÍ / CE

DATA: 06/07/2022
VERSÃO
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	37,55	63,67	2.390,81	0,07	97,63	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	47,00	46,91	2.204,77	0,06	97,69	C
C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	146,57	2.198,55	0,06	97,75	C
C4058	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.137,00	2.137,00	0,06	97,81	C
C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	415,76	2.078,80	0,06	97,86	C
C2705	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	393,98	1.969,90	0,05	97,92	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	SERVICO	UN	257,00	7,56	1.942,92	0,05	97,97	C
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.916,54	1.916,54	0,05	98,02	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	168,00	11,38	1.911,84	0,05	98,08	C
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	220,00	8,61	1.894,20	0,05	98,13	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	10,00	185,80	1.858,00	0,05	98,18	C
CPC70	PORTA BLINDOR/CHUMBO (0,70 X 2,10 M), COMPLETA C/ ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.841,54	1.841,54	0,05	98,23	C
C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	10,00	177,33	1.773,30	0,05	98,28	C
C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	SERVICO	M3	5,20	337,88	1.756,98	0,05	98,33	C
C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	6,17	283,98	1.752,16	0,05	98,38	C
CL145	LAVATÓRIO PARA ESCOVAÇÃO TIPO CALHA EM AÇO INOXIDÁVEL, L= 1,45 C/ 2 TORNEIRAS CIRÚRGICAS	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.742,95	1.742,95	0,05	98,42	C
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	M	100,00	16,98	1.698,00	0,05	98,47	C
C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	SERVICO	UN	50,00	31,75	1.587,50	0,04	98,51	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	300,00	5,24	1.572,00	0,04	98,56	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	24,00	64,95	1.558,80	0,04	98,60	C
C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	117,58	1.528,54	0,04	98,64	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	SERVICO	UN	29,00	51,53	1.494,37	0,04	98,68	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	6,17	228,25	1.408,30	0,04	98,72	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	104,00	13,20	1.372,80	0,04	98,76	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	SERVICO	M	36,00	37,83	1.361,88	0,04	98,80	C

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01

JOÃO PEDRO COSTA CUNHA
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SOCIO ADMINISTRADOR

(Handwritten signature)

Isabelle T. F. Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA RNP: 0617322252

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

130 de 139



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITIÍÇE.
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: MAURITIÍÇE

DATA: 06/07/2022 **VERSÃO:** **BDI:** 28,00%
FONTE: SEINFRA **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
 SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	24,00	52,25	1.254,00	0,03	98,83	C
C3695	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	41,19	1.235,70	0,03	98,87	C
C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	201,07	1.206,42	0,03	98,90	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	SERVICO	M	43,30	27,15	1.175,60	0,03	98,93	C
C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	SERVICO	M	400,00	2,88	1.152,00	0,03	98,96	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	49,00	23,11	1.132,39	0,03	98,99	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	49,00	23,05	1.129,45	0,03	99,02	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	93,00	12,11	1.126,23	0,03	99,06	C
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,59	425,20	1.101,27	0,03	99,09	C
C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	M	100,00	10,98	1.098,00	0,03	99,12	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	39,80	27,42	1.091,32	0,03	99,15	C
C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	211,53	1.057,65	0,03	99,18	C
C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	87,33	1.047,96	0,03	99,20	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	UN	47,00	21,79	1.024,13	0,03	99,23	C
C1200	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	22,20	45,45	1.008,99	0,03	99,26	C
16375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,00	90,79	998,69	0,03	99,29	C
C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	161,00	6,15	990,15	0,03	99,31	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	10,00	98,02	980,20	0,03	99,34	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	44,00	21,35	939,40	0,03	99,37	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	39,80	23,23	924,55	0,03	99,39	C
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	34,00	26,77	910,18	0,03	99,42	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	64,00	14,20	908,80	0,02	99,44	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	SERVICO	UN	18,00	44,84	807,12	0,02	99,46	C
C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	50,00	15,52	776,00	0,02	99,49	C



Isabelle T.F. Cavalcante
 Engenharia Civil
 CREA RNP: 0617322252

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 JOÃO PEDRO JOIA CUSTODIANTE TELEFONE: (85) 99720-0061
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EMAIL: sertanuser@outlook.com
 CNPJ: 38.169.270/0001-01

(Handwritten signature)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE (RVIÇOS

131 de 139

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITIÇÉ.

DESCRIBÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MAURITI / CE

DATA :	06/07/2022	BDI :	28,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

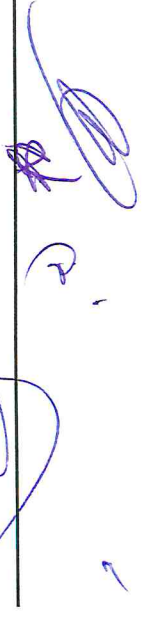
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	94,15	753,20	0,02	99,51	C
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	143,60	718,00	0,02	99,53	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	86,43	691,44	0,02	99,55	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	50,60	13,41	678,55	0,02	99,56	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	333,64	667,28	0,02	99,58	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	21,41	642,30	0,02	99,60	C
C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	619,29	619,29	0,02	99,62	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	1,17	503,19	588,73	0,02	99,63	C
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	571,10	571,10	0,02	99,65	C
C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	566,40	566,40	0,02	99,66	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	34,00	16,54	562,36	0,02	99,68	C
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	19,00	29,11	553,09	0,02	99,70	C
97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	56,34	507,06	0,01	99,71	C
C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	124,45	497,80	0,01	99,72	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	16,54	496,20	0,01	99,74	C
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	SERVICO	M	14,00	33,87	474,18	0,01	99,75	C
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	SERVICO	UN	83,00	5,63	467,29	0,01	99,76	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	5,20	86,30	448,76	0,01	99,77	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	214,92	429,84	0,01	99,79	C
C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	SERVICO	M	216,00	1,87	403,92	0,01	99,80	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	9,75	41,21	401,80	0,01	99,81	C
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	66,62	399,72	0,01	99,82	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	30,27	393,51	0,01	99,83	C



Isabelle T Escavante
 Engenharia Civil
 CREA R.N.P.: 061732252

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 JOÃO PEDRO JOIA CUSTODIANTE
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SOCIO ADMINISTRADOR



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE (RVIÇOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITIÇÉ.		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		
LOCAL:	MAURITI / CE		

DATA :	06/07/2022	BDI :	28,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	62,43	374,58	0,01	99,84	C
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	29,00	11,63	337,27	0,01	99,85	C
C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	65,53	327,65	0,01	99,86	C
C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	30,51	305,10	0,01	99,87	C
C0289	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm	SEINFRA	SERVICO	M	168,00	1,69	283,92	0,01	99,88	C
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	281,11	281,11	0,01	99,88	C
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	139,06	278,12	0,01	99,89	C
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	SERVICO	UN	26,00	9,90	257,40	0,01	99,90	C
C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	36,53	255,71	0,01	99,90	C
C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	40,17	241,02	0,01	99,91	C
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	16,64	232,96	0,01	99,92	C
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	SERVICO	UN	26,00	7,26	188,76	0,01	99,92	C
C4895	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	94,19	188,38	0,01	99,93	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	62,43	187,29	0,01	99,93	C
C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	12,00	15,22	182,64	0,01	99,94	C
C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	18,06	180,60	0,00	99,94	C
C0792	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	172,08	172,08	0,00	99,95	C
C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	SERVICO	UN	23,00	6,90	158,70	0,00	99,95	C
C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	25,17	151,02	0,00	99,96	C
C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	SEINFRA	SERVICO	M	36,00	4,16	149,76	0,00	99,96	C
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	18,94	132,58	0,00	99,96	C
C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	65,53	131,06	0,00	99,97	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	62,43	124,86	0,00	99,97	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	62,43	124,86	0,00	99,97	C
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	SERVICO	M	6,00	18,57	111,42	0,00	99,98	C



SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 636610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES TELEFONE: (85) 99720-0061
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EMAIL: sertanusei@outlook.com
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES RUA: SERTANUS, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 636610000
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES CEP: 63661-000

Handwritten signatures and initials in blue ink.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

133 de 139



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITIÍÇE.
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: MAURITIÍÇE

DATA: 06/07/2022
VERSÃO
FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 03/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	3,25	26,43	85,90	0,00	99,98	C
C-1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	2,56	76,80	0,00	99,98	C
C-1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	76,70	76,70	0,00	99,98	C
C-1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	12,19	73,14	0,00	99,99	C
C-1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	32,98	65,96	0,00	99,99	C
C-1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	64,20	64,20	0,00	99,99	C
C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	28,14	56,28	0,00	99,99	C
C-1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	9,12	54,72	0,00	99,99	C
C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	12,95	51,80	0,00	99,99	C
C-1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	3,69	36,90	0,00	100,00	C
C-1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	4,84	33,88	0,00	100,00	C
C-1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	16,54	33,08	0,00	100,00	C
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	7,91	31,64	0,00	100,00	C
C-1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	12,27	24,54	0,00	100,00	C
C-1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	5,86	23,44	0,00	100,00	C
C-1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	16,54	16,54	0,00	100,00	C
C-1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	1,62	4,86	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 3.639.701,43
Outros 1.019.116,40
Valor total do Orçamento 4.658.817,83

Isabelle T. Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA RNP-0617322252-0001-01

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇÁ, 63610000
 JOÃO PEDRO J. A. C. CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES TELEFONE: (85) 99720-0061
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SOCIO ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITIÍCE.
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
 LOCAL: MAURITIÍ / CE

DATA: 06/07/2022 BDI: 28,00%
 FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	376.552,84	100,00 % 376.552,84								
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.878,51		100,00 % 2.878,51							
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	32.347,45		100,00 % 32.347,45							
4	PAREDES E PAINÉIS	122.212,61		100,00 % 122.212,61							
5	REVESTIMENTO	621.986,06		20,00 % 124.397,21	20,00 % 124.397,21	20,00 % 124.397,21	20,00 % 124.397,21	20,00 % 124.397,22			
6	PINTURA	321.563,00								20,00 % 64.312,60	80,00 % 257.250,40
7	PISO	307.201,65					20,00 % 61.440,33	20,00 % 61.440,33	10,00 % 30.720,17	50,00 % 153.600,82	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFÔNICAS	274.065,24			20,00 % 54.813,05	20,00 % 54.813,05	20,00 % 54.813,05	20,00 % 54.813,05	20,00 % 54.813,04		
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	377.146,58								20,00 % 75.429,32	80,00 % 301.717,26
10	COBERTURA	678.825,55			25,00 % 169.706,39	25,00 % 169.706,39	25,00 % 169.706,39	25,00 % 169.706,38			
11	ESQUADRIAS	179.008,80									100,00 % 179.008,80
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	56.578,41								100,00 % 56.578,41	
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	64.057,53								100,00 % 64.057,53	
14	INSTALAÇÕES DE GASES	35.882,96								100,00 % 35.882,96	
15	SERVIÇOS DIVERSOS	29.035,24									100,00 % 29.035,24
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	160.359,00	11,11 % 17.815,88	11,11 % 17.815,88	11,11 % 17.815,88	11,11 % 17.815,88	11,11 % 17.815,88	11,11 % 17.815,88	11,11 % 17.815,88	11,11 % 17.815,88	11,11 % 17.831,96

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAICE, 63610000

JOÃO PEDRO JOIA CUSTO J: 38.169.270/0001-01
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EPP
 CNPJ: 38.169.270-0001 | FONE: (85) 99720-0061
 E-MAIL: sertanuse@outlook.com
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T. Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA RNP: 0617322252



CRONOGRAMA FÍSICO-FINAL EIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.		DATA: 06/07/2022	BDI: 28,00%
DESCRÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MAURITI/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		2022/02 COM DESONERAÇÃO	MES
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.
			05/2021
			03/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.019.116,40	10,84 %	8,23 %	10,08 %	10,08 %	11,76 %	13,84 %	11,13 %	10,78 %	13,26 %
			110.472,22	83.873,28	102.726,93	102.726,93	119.848,09	141.045,71	113.427,66	109.860,75	135.134,83
		4.658.817,83	504.840,94	383.524,94	469.459,46	469.459,46	548.020,95	644.647,89	518.494,01	502.108,95	618.261,23
			504.840,94	888.365,88	1.357.825,34	1.827.284,80	2.375.305,75	3.019.953,64	3.538.447,65	4.040.556,60	4.658.817,83

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	376.552,84	100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.878,51	376.552,84
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	32.347,45	100,00 %
4	PAREDES E PAINÉIS	122.212,61	2.878,51
5	REVESTIMENTO	621.986,06	100,00 %
6	PINTURA	321.563,00	32.347,45
7	PISO	307.201,65	100,00 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFÔNICAS	274.065,24	122.212,61
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	377.146,58	100,00 %
10	COBERTURA	678.825,55	100,00 %
11	ESQUADRIAS	179.008,80	621.986,06
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	56.578,41	100,00 %
			321.563,00
			100,00 %
			307.201,65
			100,00 %
			274.065,24
			100,00 %
			377.146,58
			100,00 %
			678.825,55
			100,00 %
			179.008,80
			100,00 %
			56.578,41

Isabelle T. F. Cavalcante
Engenheira Civil
CREA RNP: 0617322252



[Handwritten signatures and initials]

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
END.: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000
CNPJ: 38.169.270/0001-01
SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 38.169.270/0001-01
EMAIL: sertianusei@outlook.com
SOCIO ADMINISTRADOR

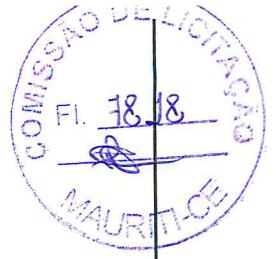
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITIÇÉ.
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
 LOCAL: MAURITI / CE

DATA : 06/07/2022 BDI : 28,00%
 FONTE :
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	64.057,53	100,00 % 64.057,53
14	INSTALAÇÕES DE GASES	35.882,96	100,00 % 35.882,96
15	SERVIÇOS DIVERSOS	29.035,24	100,00 % 29.035,24
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	160.359,00	100,00 % 160.359,00
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.019.116,40	100,00 % 1.019.116,40
		4.658.817,83	4.658.817,83

Isabelle T.F. Cavalcante
 Engenharia Civil
 CREA RNP: 0617322252



SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: BRACA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇA/CE, 63610000
 JUAÇO - PIAUI - COTA CUSTO: CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01 EMAIL: sertanusei@outlook.com
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**COMPOSIÇÃO DO BDI****137 de 139**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	DATA : 06/07/2022	BDI : 28,00%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
	TOTAL	4,00

B	LUCRO	
L	LUCRO	7,11
	TOTAL	7,11

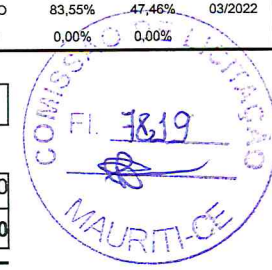
LUCRI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,80
R	Riscos	1,27
DF	Despesas financeiras	1,23
	TOTAL	3,30

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Isabelle T F Cavalcante
Engenheira Civil
CREA RNP: 0617322252



[Handwritten signatures and marks]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

138 de 139

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	DATA : 06/07/2022	BDI : 28,00%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					03/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Isabelle T. Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA RNP: 0517322252



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

139 de 139

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	DATA : 06/07/2022	BDI : 28,00%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021
					03/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Isabelle T F. Cavalcante
Engenheira Civil
CREA RNP: 0617322252

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP
END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBAÇA/CE, 63610000

JOAO PEDRO SERTANUS
CNPJ: 08.277.100/0001-01
SÓCIO ADMINISTRADOR

TELEFONE: (85) 99720-0061
EMAIL: sertanusel@outlook.com



LICITAÇÃO: CP - 2022-06-02-01/CP

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MADRILII - CE

Habilitação

Valor orçado pela Administração

R\$ 6.215.326,58

Legenda:

- Classificadas 8
- Desclassificadas 0

Empresas

01- CONSTUTORA CONTRAT	R\$ 4.528.347,93
02- SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÃO	R\$ 5.273.993,36
03- LO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	R\$ 5.670.337,14
04- CONSTRUTORA S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES	R\$ 5.315.331,67
05- SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA	R\$ 4.658.817,83
06- ELETROCAMPOS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	R\$ 5.794.439,51
07- DINAMICA EMPREENDIMENTOS	R\$ 5.469.453,53
08- CONSTRUTORA PLATÔ LTDA	R\$ 5.873.851,53
09-	
10-	
11-	
12-	
13-	
14-	
15-	
16-	
17-	
18-	
19-	
20-	
21-	
22-	
23-	
24-	
25-	
26-	
27-	
28-	
29-	
30-	
31-	
32-	
33-	
34-	
35-	
36-	
37-	
38-	
39-	
40-	

1º Caso

§1º Para os efeitos do disposto no inciso II deste artigo consideram-se manifestamente inexequíveis, no caso de licitações de menor preço para obras e serviços de engenharia, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração, ou (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

70 % * Média aritmética: R\$ 3.726.150,09

2º Caso

b) valor orçado pela administração, (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

70 % * Valor da Adm. R\$ 4.350.728,61

Valor Comparativo (menor valor)

1º Caso R\$ 3.726.150,09

CLASSIFICAÇÃO

1º	R\$ 4.528.347,93	CONSTUTORA CONTRAT
2º	R\$ 4.658.817,83	SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
3º	R\$ 5.273.993,36	ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELUI
4º	R\$ 5.315.331,67	CLESINALDO CONSTRUTORA S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME
5º	R\$ 5.469.453,53	DINAMICA EMPREENDIMENTOS
6º	R\$ 5.670.337,14	ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIEMTOS
7º	R\$ 5.794.439,51	ELETROCAMPOS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
8º	R\$ 5.873.851,53	CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
9º	#NÚM!	#NÚM!
10º	#NÚM!	#NÚM!
11º	#NÚM!	#NÚM!
12º	#NÚM!	#NÚM!
13º	#NÚM!	#NÚM!
14º	#NÚM!	#NÚM!
15º	#NÚM!	#NÚM!
16º	#NÚM!	#NÚM!
17º	#NÚM!	#NÚM!
18º	#NÚM!	#NÚM!
19º	#NÚM!	#NÚM!
20º	#NÚM!	#NÚM!
21º	#NÚM!	#NÚM!
22º	#NÚM!	#NÚM!
23º	#NÚM!	#NÚM!
24º	#NÚM!	#NÚM!
25º	#NÚM!	#NÚM!
26º	#NÚM!	#NÚM!
27º	#NÚM!	#NÚM!
28º	#NÚM!	#NÚM!
29º	#NÚM!	#NÚM!
30º	#NÚM!	#NÚM!
31º	#NÚM!	#NÚM!
32º	#NÚM!	#NÚM!
33º	#NÚM!	#NÚM!
34º	#NÚM!	#NÚM!
35º	#NÚM!	#NÚM!
36º	#NÚM!	#NÚM!
37º	#NÚM!	#NÚM!
38º	#NÚM!	#NÚM!
39º	#NÚM!	#NÚM!
40º	#NÚM!	#NÚM!